安全データシート

製 品 名：Platinum Cobalt Color Reference Solution (HAZEN 500)
According to DIN EN ISO 7887 and ASTM D1209 Pt 500 mg/l
CertiPUR®

作成日　2012年04月02日
改訂日　2014年01月30日

1．化学品及び会社情報

製品番号　：100246
製　品　名　：Platinum Cobalt Color Reference Solution (HAZEN 500) According to DIN EN ISO 7887 and ASTM D1209 Pt 500 mg/l CertiPUR®
製品和名　：コバルト白金色参照液 (HAZEN 500) DIN EN ISO 7887およびASTM D1209準拠 Pt 500 mg/l サーティピュア®
会　社　名　：メルク株式会社
住　所　：東京都目黒区下目黒1−8−1　アルコタワー
製品取扱部門　：メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門　：EQJ部 EHSグループ
電話番号　：03-5434-5267
ＦＡＸ番号　：03-5434-5391
製　造　元　：Merck KGaA

2．危険有害性の要約

GHS 分類
物理化学的危険性
金属腐食性物質　：　区分1
健康に対する有害性
発がん性　：　区分1B

シンボル

注意喚起語　危険

危険有害性情報
H290　金属腐食のおそれ
H350　発がんのおそれ

注意書き
P201　使用前に取扱説明書を入手すること。
P308+P313　ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。

3．組成及び成分情報

単一物・混合物の区別　：　混合物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号（化審法）	官報公示整理番号（安衛法）	ＣＡＳ番号	ＥＣ番号
塩酸	4.31%	HCl	(1)-215	公表	7647-01-0	231-595-7

4．応急措置

吸入した場合：
直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。
直ちに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：
多量の水で洗い流す。

汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合：
多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。
必要ならば、眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
直ちに水(最大コップ2杯)を飲ませる。
直ちに医師の診察を受ける。

５．火災時の措置

消火剤：
周辺の貯蔵品に適用される消火剤

特有の危険有害性：
不燃性
火災時に有害な蒸気を発生する。

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他：
消火に用いた排水による、河川や地下水の汚染を防ぐ。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：
漏出物との接触を避ける。
蒸気を吸い込まないように注意する。
適切に換気すること。
作業の際には保護具を着用すること。

環境に対する注意事項：
下水施設に流してはならない。

回収・中和等：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。
中和剤で中和する。
漏出箇所はきれいに清掃する。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
密閉化した設備または局所排気を用いる。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等、粗暴な取扱をしない。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
常温(15～25℃)で保管する。

８．ばく露防止及び保護措置

ばく露防止措置：

設備対策：
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。
吸入を避ける。
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。
皮膚保護の為スキンクリームを使用する。

保護具：

呼吸用保護具：
蒸気発生の場合は、呼吸保護具を使用する。

その他：
適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。

９．物理的及び化学的性質

形　　状	：	液体
色	：	黄色
臭　　い	：	無臭
密　　度	：	ca. 1.021g/cm³
蒸 気 圧	：	データなし
沸　　点	：	データなし
引 火 点	：	データなし
自然発火点	：	データなし
爆 発 限 界	：	下限　データなし 上限　データなし
溶 解 性	：	データなし

１０．安定性及び反応性

反応性：
一般的に水と反応することが知られている。

安定性：
常温では安定な物質である。

１１．有害性情報

急性毒性：
LC50(inh./rat)　：　4.74mg/l　(1h) (RTECS) (塩酸)

皮膚に付着、目に入った場合：
眼をわずかに刺激する。
皮膚をわずかに刺激する。

遺伝毒性等：
吸入により、発がんのおそれがある。

その他の有害性：
ヒトによっては感作性を示す場合がある。
白金化合物は一般に、胃腸管からの吸収率は低いが毒性が高いことが知られており、毒性症状として、腎臓、肝臓、聴覚への障害やアレルギー症状の増感性みられる。

コバルトの急性毒性症状として、下痢、食欲不振、体温低下、血圧低下を示し、腎臓、心臓、膵臓に有毒。
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための充分な知見はない。

１２．環境影響情報

データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物：
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装：
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

１４．輸送上の注意

国連番号　：　1789
品名　　　：　HYDROCHLORIC ACID
クラス　　：　8/III

安全対策：
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

塩酸
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質
労働安全衛生法特化則：第3類物質

１６．その他の情報